

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/074943 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/593, 北区浮間 5 丁目 5 番 1 号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP).
47/44, 47/22, 9/08, 9/48, A61P 19/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001749
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 7 日 (07.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-030702 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 香月 久和 (KAT-SUKI, Hisakazu) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目 5 番 1 号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 柴田 応生 (SHIBATA, Masaki) [JP/JP]; 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 村松 和則 (MURAMATSU, Kazunori) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目 5 番 1 号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 水谷 明彦 (MIZUTANI, Akihiko) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目 5 番 1 号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 山内 剛 (YAMAUCHI, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒4260041 静岡県藤枝市高柳 2 5 0 0 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 鈴木 公司 (SUZUKI, Kouji) [JP/JP]; 〒1158543 東京都
- (74) 代理人: 社本 一夫, 外(SHAMOTO, ICHIO et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ED-71 PREPARATION

(54) 発明の名称: ED-71 製剤

(57) Abstract: A pharmaceutical preparation which can inhibit ED-71 from yielding tachysterol and the trans isomer, which are major products of the decomposition of ED-71 during storage at room temperature. The pharmaceutical preparation comprises ((5Z,7E)-(1R,2R,3R)-2-(3-hydroxypropoxy)-9,10-seccocholesta-5,7,10(19)-trien-1,3,25-triol, a fat, and an antioxidant.

(57) 要約: 本発明の目的は、室温保存下で生成する ED-71 の主分解物であるタキステロール体およびトランス体の生成を抑制することができる製剤を提供することである。本発明により、((5Z,7E)-(1R,2R,3R)-2-(3-ヒドロキシプロポキシ)-9,10-セココレスタ 5,7,10(19)-トリエン-1,3,25-トリオール、油脂、および、抗酸化剤を含む製剤が提供される。



WO 2005/074943 A1